

VBA Klausur SS 2008 (90 Punkte)

Wenn Sie die Klausur am Rechner schreiben:

Speichern Sie die Datei wie folgt:

nachname_vorname_matrikelnummer.xls

Bsp: metzger_christian_123456.xls

Schreiben Sie zu Beginn Ihres Programms einen Kommentar welcher Ihren Nach- und Vornamen sowie Ihre Matrikelnummer enthält.

Der Besitzer einer Kleinbrennerei möchte, dass seine Kunden die ihnen durch den Kauf seiner Produkte entstehenden Kosten berechnen können. Er beauftragt Sie mit der Implementation dieses Programms in VBA.

Der Kleinbrenner hat zwei Produkte: Obstlerschnaps und Quittenschnaps.

Die Preise pro Flasche sind:

Obstler	8,00 Euro
Quitte	12,00 Euro

An Versandkosten entstehen:

bis zu vier Flaschen	6,50 Euro
5-6 Flaschen	7,80 Euro
7-10 Flaschen	8,65 Euro
über 10 Flaschen	versandkostenfrei

Eingegeben werden Anzahl Flaschen Obstler, Anzahl Flaschen Quitte.

Die Anzahl der Flaschen muss natürlich eine Zahl sowie positiv sein.

Übersteigt die Flaschenanzahl von Obstler und Quitte 10 Flaschen, so wird nicht nur kein Versand / Porto fällig, sondern der Kunde erhält auch noch 3% Skonto auf die Gesamtsumme.

Die Mindestbestellsumme beträgt 50 Euro. Beträgt die Bestellsumme ohne Versand/ Porto nicht 50 Euro, so soll solange eine Flasche Obstler hinzugefügt werden, bis die Bestellsumme über 50 Euro liegt.

Erfolgt eine Bestellung mit mehr als 80 Flaschen, so soll das Programm eine Meldung ausgeben, dass das unwahrscheinlich ist, die Berechnung aber durchführen.

Lagern Sie, falls möglich, die Plausibilitätskontrollen, Eingabekontrollen und die Berechnungen in eigene Prozeduren bzw. Funktionen aus.

Verwenden Sie explizite Variablendeklaration. Verwenden Sie Konstanten für die Zahlenwerte der Aufgabe. Verwenden Sie Wertübergabe beim Aufruf von Prozeduren bzw. Funktionen wenn möglich.

VBA Klausur SS 2008 (90 Punkte)

Die Eingaben erfolgen über ein Formular. Dieses wird beim Start der Datei automatisch geladen und nach der Berechnung automatisch ausgeblendet.

Die Eingabefelder heißen:

- ObstlerInput
- QuitteInput

Der Button zum Berechnen heißt SummeBerechnen

Die Ausgabe erfolgt ins Tabellenblatt wie aus dem Screenshot ersichtlich.

	A	B
1		Euro
2	Obstler	16
3	Quitte	36
4	Versand	7,8
5	Gesamtsumme	59,8